

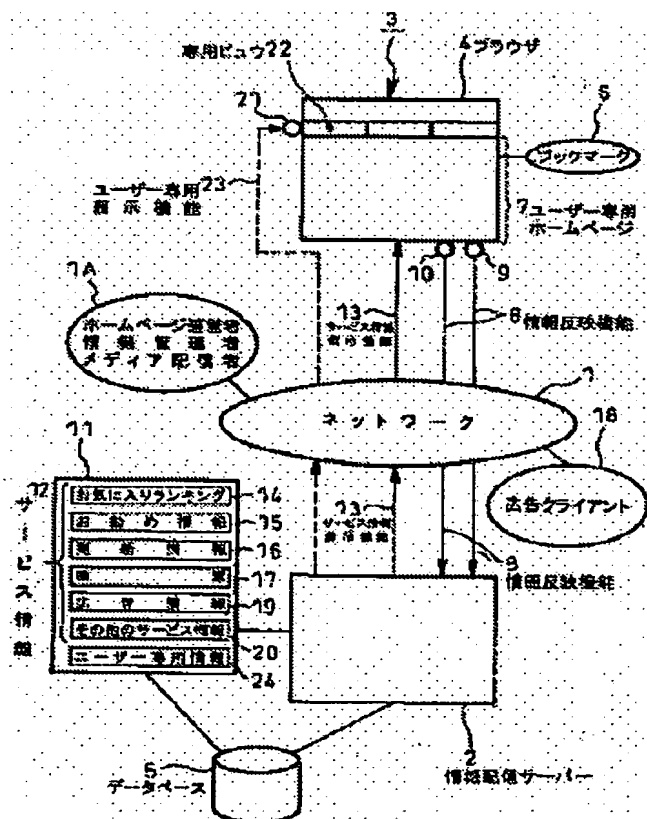
# METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING INFORMATION AND MEDIUM WITH INFORMATION DISTRIBUTION PROCESSING PROGRAM RECORDED THEREON

Patent number: JP2001297109  
 Publication date: 2001-10-26  
 Inventor: NAKAMURA MASATOSHI; OOKA HIDEKI  
 Applicant: BLINK COM KK  
 Classification:  
 - international: G06F13/00; G06F15/00; G06F17/30; G06F13/00; G06F15/00; G06F17/30; (IPC1-7): G06F17/30; G06F13/00; G06F15/00; G06F17/60  
 - european:  
 Application number: JP20000110706 20000412  
 Priority number(s): JP20000110706 20000412

Report a data error here

## Abstract of JP2001297109

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To reduce the application time and communication cost of a network and to realize a high cost to effect for an advertising client by sharply improving user-friendliness in proportion to network application history. **SOLUTION:** A user can have a home page 7 for the user himself (or herself) by registering the user in an information distribution server 2, an information reflecting function 8 for entering the information of a user's bookmark 6 into the server 2 and automatically entering the contents of operation for operating bookmark data by the user and an access state to a personal home page is built in into a user's information terminal 3 and user side information is reflected to the server 2. The server 2 manages user's bookmark data and displays service information 12 based on management contents in the home page 7.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-297109

(P2001-297109A)

(43) 公開日 平成13年10月26日 (2001. 10. 26)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テーマコード* (参考)
G 0 6 F 17/30	3 4 0	G 0 6 F 17/30	3 4 0 A 5 B 0 4 9
	1 1 0		1 1 0 F 5 B 0 7 5
	3 8 0		3 8 0 C 5 B 0 8 5
13/00	5 4 0	13/00	5 4 0 E
			5 4 0 R

審査請求 有 請求項の数16 O L (全 14 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2000-110706 (P2000-110706)

(22) 出願日 平成12年4月12日 (2000. 4. 12)

(71) 出願人 300088175

プリンクドットコム株式会社

東京都渋谷区渋谷二丁目15番1号 クロス  
タワー22階

(72) 発明者 中村 正利

千葉県茂原市茂原319

(72) 発明者 大岡 英樹

東京都品川区西五反田6-16-1 コトー  
タカハシ201

(74) 代理人 100110412

弁理士 藤元 亮輔

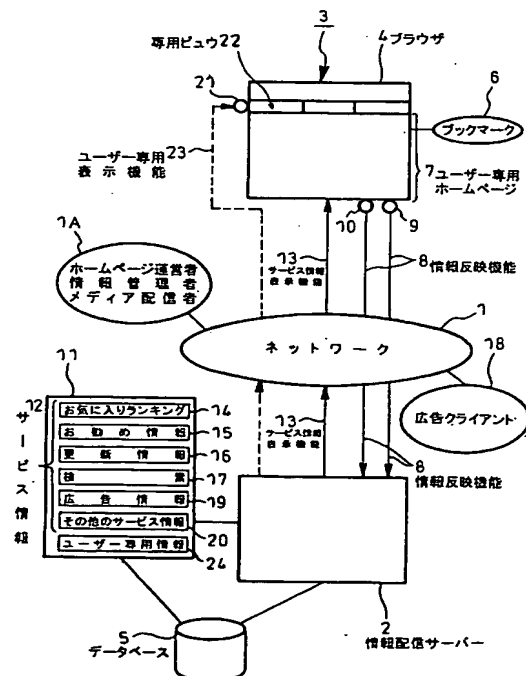
Fターム(参考) 5B049 AA01 AA06 BB49 EE05 FF01  
5B075 ND20 PQ02 PQ32 PR04 QM07  
5B085 BE07 BG07 CA04

(54) 【発明の名称】 情報配信方法及び情報配信システム並びに情報配信処理プログラムを記録した媒体

## (57) 【要約】

【課題】 ネットワーク利用歴に比例して使い易さを飛躍的に向上し、よってネットワークの利用時間、通信費を低減し、更に広告クライアントの高い費用対効果も実現する。

【解決手段】 ユーザーの情報配信サーバー2へのユーザー登録により、ユーザーはユーザー専用ホームページ7の所有を可能とし、ユーザーのブックマーク6の情報を情報配信サーバー2に取り込むと共に、ユーザーがブックマークデータを操作する操作内容及び個人的なホームページへのアクセス状況を自動的に情報配信サーバー2に取り込む情報反映機能8をユーザーの情報端末3に組み込み、ユーザー側の情報を情報配信サーバー2側に反映し、情報配信サーバー2は、ユーザーのブックマークデータを管理し、管理内容に基づくサービス情報12をユーザー専用ホームページ7に表示する。



## 【特許請求の範囲】

【請求項 1】 ユーザーが情報配信サーバーを介してネットワーク上の情報を閲覧・利用する際に、ユーザーが情報配信サーバーにユーザー登録することにより、ユーザーはユーザー専用ホームページの所有を可能とし、ユーザーのブラウザに登録されたブックマークの情報を情報配信サーバーに取り込むと共に、ユーザーのブラウザに登録されたブックマークデータをユーザーが操作する操作内容及び個人的なホームページへのアクセス状況を自動的に情報配信サーバーに取り込む情報反映機能をユーザーの情報端末に組み込むことにより、ユーザー側の情報を情報配信サーバー側に反映し、情報配信サーバーは、ユーザーのブックマークデータを管理し、管理内容に基づくサービス情報を前記ユーザー専用ホームページに表示することを特徴とする情報配信方法。

【請求項 2】 情報配信サーバーは、ユーザーの個人的なホームページ利用頻度によるランキングを作成し、お気に入りランキングをユーザー専用ホームページに表示することを特徴とする請求項 1 記載の情報配信方法。

【請求項 3】 情報配信サーバーは、複数のユーザーのブックマークデータをカテゴリごとに分け、各ブックマークデータを利用ユーザー数又は利用頻度の多い順に管理し、ユーザー専用ホームページ又はネットワーク上に一般に公開するホームページに表示することを特徴とする請求項 1 又は 2 記載の情報配信方法。

【請求項 4】 情報配信サーバーは、ホームページ運営者、もしくは情報管理者、もしくはメディア配信者によりユーザーのブックマークに登録しているホームページが書き換えられると、ホームページの更新日及び更新内容を反映させると共に、ユーザーのホームページ最終閲覧日、及びユーザーの最終閲覧日より後に更新があった場合に更新があったことと更新内容とを管理し、最終閲覧日後に更新があった場合に更新があったことと更新内容とをユーザー専用ホームページに表示することを特徴とする請求項 1 又は 2 又は 3 記載の情報配信方法。

【請求項 5】 情報配信サーバーは、ユーザーのブックマークに登録されたホームページの検索が行われた際にその検索データをユーザー専用ホームページに表示することを特徴とする請求項 1 記載の情報配信方法。

【請求項 6】 情報配信サーバーは、ユーザーのブックマークに登録されたブックマークデータの категорияに対応した広告クライアントからの広告情報をユーザー専用ホームページに表示することを特徴とする請求項 1 又は 2 又は 3 記載の情報配信方法。

【請求項 7】 専用ビューを表示するユーザー専用表示機能をユーザーのブラウザに組み込み、情報配信サーバーは、情報配信サーバーで管理したブックマーク情報とユーザー登録時に選択された諸情報とを連動させることにより、ユーザー専用情報をユーザー専用表示機能により専用ビューに表示することを特徴とする請求項 1 記載

の情報配信方法。

【請求項 8】 ユーザーが情報配信サーバーにユーザー登録することにより、ユーザーはユーザー専用ホームページを所有することができ、ユーザーの情報端末に、ユーザーがブラウザに登録したブックマークの情報を情報配信サーバーに取り込むと共に、ユーザーがブラウザに登録したブックマークデータをユーザーが操作する操作内容及び個人的なホームページへのアクセス状況を自動的に情報配信サーバーに取り込むことによりユーザー側の情報を情報配信サーバー側に反映するようにした情報反映機能を組み込み、情報配信サーバーは、ユーザーのブックマークデータを管理する管理部を備えており、管理部における管理内容に基づくサービス情報を前記ユーザー専用ホームページに表示するようにしていることを特徴とする情報配信システム。

【請求項 9】 情報配信サーバーは、ユーザーの個人的なホームページ利用頻度によるランキングを作成し、お気に入りランキングをユーザー専用ホームページに表示するお気に入りランキング表示機能を備えていることを特徴とする請求項 8 記載の情報配信システム。

【請求項 10】 情報配信サーバーは、複数のユーザーのブックマークデータをカテゴリごとに分け、各ユーザーのブックマークの категорияに対する人気度から得たお勧め情報をユーザー専用ホームページに表示するお勧め情報表示機能を備えていることを特徴とする請求項 8 又は 9 記載の情報配信システム。

【請求項 11】 情報配信サーバーは、ホームページ運営者、もしくは情報管理者、もしくはメディア配信者によりユーザーのブックマークに登録しているホームページが書き換えられると、ホームページの更新日及び更新内容を反映させると共に、ユーザーのホームページ最終閲覧日、及びユーザーの最終閲覧日より後に更新があった場合に更新があったことと更新内容とを管理し、最終閲覧日後に更新があった場合に更新があったことと更新内容とをユーザー専用ホームページに表示する機能を備えていることを特徴とする請求項 8 又は 9 又は 10 記載の情報配信システム。

【請求項 12】 情報配信サーバーは、ユーザーのブックマークに登録されたホームページの検索が行われた際にその検索データをユーザー専用ホームページに表示する機能を備えていることを特徴とする請求項 8 記載の情報配信システム。

【請求項 13】 情報配信サーバーは、ユーザーのブックマークに登録されたブックマークデータの категорияに対応した広告クライアントからの広告情報をユーザー専用ホームページに表示する機能を備えていることを特徴とする請求項 8 又は 9 又は 10 記載の情報配信システム。

【請求項 14】 ユーザーのブラウザに専用ビューを表示するユーザー専用表示機能を組み込み、情報配信サー

バーは、情報配信サーバーで管理したブックマーク情報とユーザー登録時に選択された諸情報とを連動させることにより、ユーザー専用情報をユーザー専用表示機能を介してブラウザの専用ビューに表示する機能を備えていることを特徴とする請求項8記載の情報配信システム。

【請求項15】 ユーザーが情報配信サーバーを介してネットワーク上の情報を閲覧・利用する際に、ユーザーが情報配信サーバーにユーザー登録することにより、ユーザーはユーザー専用ホームページの所有を可能とし、ユーザーのブラウザに登録されたブックマークの情報を情報配信サーバーに取り込むと共に、ユーザーのブラウザに登録されたブックマークデータをユーザーが操作する操作内容及び個人的なホームページへのアクセス状況を自動的に情報配信サーバーに取り込む情報反映機能をユーザーの情報端末に組み込むことにより、ユーザー側の情報を情報配信サーバー側に反映し、情報配信サーバーは、ユーザーのブックマークデータを管理し、管理内容に基づくサービス情報を前記ユーザー専用ホームページに表示することを特徴とする情報配信処理プログラムを記録した媒体。

【請求項16】 ユーザーのブラウザに専用ビューを表示するユーザー専用表示機能を組み込み、情報配信サーバーは、情報配信サーバーで管理したブックマーク情報とユーザー登録時に選択された諸情報とを連動させることにより、ユーザー専用情報をユーザー専用表示機能を介してブラウザの専用ビューに表示することを特徴とする請求項15記載の情報配信処理プログラムを記録した媒体。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】 本発明は、ネットワーク上の情報を閲覧・利用する際に、ネットワーク利用歴に比例して利便性を飛躍的に向上することができ、よってネットワークの利用時間、通信費を低減でき、更に広告クライアントの高い費用対効果も実現できる情報配信方法及び情報配信システム並びに情報配信処理プログラムを記録した媒体に関する。

【0002】

【従来の技術】 現在、ネットワーク上の情報を閲覧・利用するユーザーは、情報配信サーバー側に用意された情報の中から欲しい情報を能動的に選択することで、その情報をユーザー側の情報機器に取り込んで利用している。

【0003】 例えばキーワード検索等によりネットワーク上の情報を入手しようとした場合、通常は膨大な情報がヒットし、このために情報配信サーバーから送られてきた膨大な量の情報の中から、ユーザーは情報把握に関する知識の程度や使用しているパソコン等の情報機器の能力に応じて、情報を絞り込む作業を行うのが一般的である。

【0004】 この時、ユーザーが必要とする情報を効率よく得るために、種々の検索手段が存在しているが、これらの検索手段は、絞り込みの作業を助ける程度のもが多く、ユーザーの情報把握に関する知識の程度やユーザーの趣味、趣向等を適確に反映した絞り込みを行ってくれるものではない。

【0005】 この問題に対処する方法としては、ユーザー側の情報（ユーザーの趣味、趣向等の個人的情報、及びユーザーの使用している情報機器の状況等）を予め情報配信サーバー側に登録しておき、当該ユーザーがネットワークにアクセスすると、そのユーザーに適合した情報を情報配信サーバー側が選んで配信するといった方法が種々提案されている。

【0006】

【発明が解決しようとする課題】 しかし、情報配信サーバー側に登録するユーザー側の情報は、固定されたものであり、そのために登録した情報がユーザーの個人的情報とマッチングしていない場合があり、この場合には、ユーザーの望む情報とは異なった情報が送信されてくることになり、時間的、費用的無駄が生じる。

【0007】 又、情報に対するユーザーの要求は、常に流動的で変化していくものであり、従ってこの問題に対処するためには、情報配信サーバー側からユーザーに頻繁にアンケートを取る必要があり、このアンケートに答えるユーザーの負担は大きいという問題がある。

【0008】 本発明は、ネットワーク上の情報を閲覧・利用する際、情報配信サーバー側においてユーザーのブックマークに登録されたブックマークデータを管理し、その管理内容に基づいたサービス情報をユーザー側に表示することにより、ネットワーク利用歴に比例して使い易さを飛躍的に向上でき、よってネットワークの利用時間、通信費も低減でき、更に広告クライアントの高い費用対効果も実現できる情報配信方法及び情報配信システム並びに情報配信処理プログラムを記録した記録媒体を提供することを目的としている。

【0009】

【課題を解決するための手段】 本発明は、ユーザーが情報配信サーバーを介してネットワーク上の情報を閲覧・利用する際に、ユーザーが情報配信サーバーにユーザー登録することにより、ユーザーはユーザー専用ホームページの所有を可能とし、ユーザーのブラウザに登録されたブックマークの情報を情報配信サーバーに取り込むと共に、ユーザーのブラウザに登録されたブックマークデータをユーザーが操作する操作内容及び個人的なホームページへのアクセス状況を自動的に情報配信サーバーに取り込む情報反映機能をユーザーの情報端末に組み込むことにより、ユーザー側の情報を情報配信サーバー側に反映し、情報配信サーバーは、ユーザーのブックマークデータを管理し、管理内容に基づくサービス情報を前記ユーザー専用ホームページに表示することを特徴とする

情報配信方法、に係るものである。

【0010】上記手段において、情報配信サーバーは、ユーザーの個人的なホームページ利用頻度によるランキングを作成し、お気に入りランキングをユーザー専用ホームページに表示するようにしてもよく、又情報配信サーバーは、複数のユーザーのブックマークデータをカテゴリごとに分け、各ブックマークデータを利用ユーザー数又は利用頻度の多い順に管理し、ユーザー専用ホームページ又はネットワーク上に一般に公開するホームページに表示するようにしてもよく、又情報配信サーバーは、ホームページ運営者、もしくは情報管理者、もしくはメディア配信者によりユーザーのブックマークに登録しているホームページが書き換えられると、ホームページの更新日及び更新内容を反映させると共に、ユーザーのホームページ最終閲覧日、及びユーザーの最終閲覧日より後に更新があった場合に更新があったことと更新内容とを管理し、最終閲覧日後に更新があった場合に更新があったことと更新内容とをユーザー専用ホームページに表示するようにしてもよく、又情報配信サーバーは、ユーザーのブックマークに登録されたホームページの検索が行われた際にその検索データをユーザー専用ホームページに表示するようにしてもよく、又情報配信サーバーは、ユーザーのブックマークに登録されたブックマークデータのカテゴリに対応した広告クライアントからの広告情報をユーザー専用ホームページに表示するようにしてもよい。

【0011】又、専用ビューを表示するユーザー専用表示機能をユーザーのブラウザに組み込み、情報配信サーバーは、情報配信サーバーで管理したブックマーク情報とユーザー登録時に選択された諸情報とを連動させることにより、ユーザー専用情報をユーザー専用表示機能により専用ビューに表示するようにしてもよい。

【0012】本発明は、ユーザーが情報配信サーバーにユーザー登録することにより、ユーザーはユーザー専用ホームページを所有することができ、ユーザーの情報端末に、ユーザーがブラウザに登録したブックマークの情報を情報配信サーバーに取り込むと共に、ユーザーがブラウザに登録したブックマークデータをユーザーが操作する操作内容及び個人的なホームページへのアクセス状況を自動的に情報配信サーバーに取り込むことによりユーザー側の情報を情報配信サーバー側に反映するようにした情報反映機能を組み込み、情報配信サーバーは、ユーザーのブックマークデータを管理する管理部を備えており、管理部における管理内容に基づくサービス情報を前記ユーザー専用ホームページに表示するようにしていることを特徴とする情報配信システム、に係るものである。

【0013】上記手段において、情報配信サーバーは、ユーザーの個人的なホームページ利用頻度によるランキングを作成し、お気に入りランキングをユーザー専用ホ

ームページに表示するお気に入りランキング表示機能を備えていてもよく、又情報配信サーバーは、複数のユーザーのブックマークデータをカテゴリごとに分け、各ブックマークデータを利用ユーザー数又は利用頻度の多い順に管理し、ユーザー専用ホームページ又はネットワーク上に一般に公開するホームページに表示するお勧め情報表示機能を備えていてもよく、又情報配信サーバーは、ホームページ運営者、もしくは情報管理者、もしくはメディア配信者によりユーザーのブックマークに登録しているホームページが書き換えられると、ホームページの更新日及び更新内容を反映させると共に、ユーザーのホームページ最終閲覧日、及びユーザーの最終閲覧日より後に更新があった場合に更新があったことと更新内容とを管理し、最終閲覧日後に更新があった場合に更新があったことと更新内容とをユーザー専用ホームページに表示する機能を備えていてもよく、又情報配信サーバーは、ユーザーのブックマークに登録されたホームページの検索が行われた際にその検索データをユーザー専用ホームページに表示する機能を備えていてもよく、又情報配信サーバーは、ユーザーのブックマークに登録されたブックマークデータのカテゴリに対応した広告クライアントからの広告情報をユーザー専用ホームページに表示する機能を備えていてもよい。

【0014】又、ユーザーのブラウザに専用ビューを表示するユーザー専用表示機能を組み込み、情報配信サーバーは、情報配信サーバーで管理したブックマーク情報とユーザー登録時に選択された諸情報とを連動させることにより、ユーザー専用情報をユーザー専用表示機能を介してブラウザの専用ビューに表示する機能を備えていてもよい。

【0015】本発明は、ユーザーが情報配信サーバーを介してネットワーク上の情報を閲覧・利用する際に、ユーザーが情報配信サーバーにユーザー登録することにより、ユーザーはユーザー専用ホームページの所有を可能とし、ユーザーのブラウザに登録されたブックマークの情報を情報配信サーバーに取り込むと共に、ユーザーのブラウザに登録されたブックマークデータをユーザーが操作する操作内容及び個人的なホームページへのアクセス状況を自動的に情報配信サーバーに取り込む情報反映機能をユーザーの情報端末に組み込むことにより、ユーザー側の情報を情報配信サーバー側に反映し、情報配信サーバーは、ユーザーのブックマークデータを管理し、管理内容に基づくサービス情報を前記ユーザー専用ホームページに表示することを特徴とする情報配信処理プログラムを記録した媒体、に係るものである。

【0016】上記手段において、ユーザーのブラウザに専用ビューを表示するユーザー専用表示機能を組み込み、情報配信サーバーは、情報配信サーバーで管理したブックマーク情報とユーザー登録時に選択された諸情報とを連動させることにより、ユーザー専用情報をユーザ

一専用表示機能を介してブラウザの専用ビューに表示する情報配信処理プログラムを記録した媒体であってもよい。

【0017】上記した本発明によれば、ネットワーク上の情報を閲覧・利用する際に、情報配信サーバー側においてユーザーのブックマークに登録されたブックマークデータを管理し、管理内容に基づくお気に入りランキング、お勧め情報といったサービス情報をユーザー側に表示するようにしているので、ネットワーク利用歴に比例して使い易さが飛躍的に向上し、よってネットワークの利用時間、通信費も低減でき、更に広告クライアントの高い費用対効果も実現できる。

【0018】また、情報発信者は、専用ビューにより独自の情報媒体を持つことが可能になり、更にホームページ運営者はネットワークユーザーのブックマークに直接更新情報を表示することができる。

【0019】

【発明の実施の形態】以下、本発明の実施の形態を図面を参照して説明する。

【0020】図1は本発明の実施の形態例に係るシステム構成の概念図である。図1中1は、ブラウザを介して情報の閲覧・利用が可能なインターネット、LAN、CATV、通信衛星等の通信インフラ全般を表わすネットワークであり、ネットワーク1上には、ホームページ運営者、もしくは情報管理者、もしくはメディア配信者1Aが、ホームページ等により各種の情報を提供している。

【0021】図1中2は、ネットワーク1上で情報の配信を行う情報配信サーバー、3は情報配信サーバー2を介してネットワーク1上の情報を閲覧・利用するユーザー側のブラウザ4を有する情報端末であり、情報配信サーバー2は、ネットワーク1上の情報をデータベース5に取り込んで蓄積し、ユーザー側からの要求によってデータベース5の情報を情報端末3のブラウザ4上に配信するようにしている。ここで、ユーザーとは個人及び企業等のネットワーク1上の情報を閲覧・利用する人を表わし、情報端末3はパソコン、携帯電話、ゲーム機、テレビ等のブラウザ4を介してネットワーク1上の情報が閲覧・利用できる情報機器を表わす。

【0022】情報端末3のブラウザ4には、一般に、ユーザーのお気に入りのホームページを登録したり、又その登録を書き換えたりできるブックマーク6が備えられている。

【0023】ユーザーは、本発明を提供する情報配信サーバー2のホームページにアクセスして、情報配信サーバー2にユーザー登録することにより、ユーザーのブラウザ4にユーザー専用ホームページ7を所有することができる。

【0024】更に、ユーザーの情報端末3には、ユーザー側の情報を情報配信サーバー2側に反映するための情

報反映機能8が組み込まれている。情報反映機能8は、前記ユーザー登録の際に本発明を提供する情報配信サーバー2側のホームページに貼り付けられているアプレット9によりブックマーク6に登録されているブックマークデータを吸い上げて情報配信サーバー2のデータベース5に蓄積・反映させる機能と、情報配信サーバー2側のホームページからダウンロードによって得られるソフトウェア10により、ユーザーがブックマーク6に登録しているブックマークデータの追加、削除、変更等を行う際のユーザーの操作内容、及びユーザーによる個人的な種々のホームページへのアクセス状況を自動的に情報配信サーバー2のデータベース5に取り込んで蓄積・反映させる機能とを備えている。

【0025】上記情報反映機能8により、ユーザーのネットワーク1利用に関する情報が情報配信サーバー2側に反映されることになる。

【0026】情報配信サーバー2側には、情報反映機能8によってデータベース5に取り込まれたユーザー個々のブックマークデータ等を管理する管理部11が備えられており、管理部11による管理内容に基づくサービス情報12がサービス情報表示機能13により前記ユーザー専用ホームページ7に表示されるようにしている。

【0027】即ち、情報配信サーバー2の管理部11では、ユーザーの個人的なホームページ利用頻度によるランキングを作成し、お気に入りランキングをユーザー専用ホームページ7に表示するお気に入りランキング表示機能14を備えている。

【0028】更に、上記情報配信サーバー2の管理部11では、複数のユーザーのブックマークデータをカテゴリーごとに分類し、各ユーザーのブックマーク6が分類されるカテゴリーに対するお勧め情報、又は全カテゴリーに対するお勧め情報をユーザー専用ホームページ7に表示するお勧め情報表示機能15を備えている。

【0029】又、ホームページ運営者、もしくは情報管理者、もしくはメディア配信者1Aによってユーザーのブックマーク6に登録しているホームページが書き換えられた場合には、情報配信サーバー2は、ホームページの更新日及び更新内容を反映させると共に、ユーザーのホームページ最終閲覧日、及びユーザーの最終閲覧日より後に更新があった場合に更新があったことと更新内容を管理し、最終閲覧日後に更新があった場合に更新があったこととホームページの更新内容を、ユーザー専用ホームページ7に表示する機能16を備えている。

【0030】又、上記情報配信サーバー2の管理部11では、ユーザーのブックマーク6に登録されたホームページの検索が行われた際にその検索データをユーザー専用ホームページ7に表示する機能17を備えている。

【0031】前記情報配信サーバー2には、広告クライアント18からの広告情報が種々の方法にて入力されており、管理部11では、ユーザーのブックマーク6に登

録されたブックマークデータのカテゴリに対応した広告クライアントからの広告情報をユーザー専用ホームページ7に表示する機能19を備えている。

【0032】更に、管理部11では、図示したサービス情報12以外に、メールマガジン配信登録及び運営、オプトインメール配信登録及び運営、ショッピングサイト案内及び運営、オークション案内及び運営、懸賞情報案内及び運営、掲示板案内及び運営、ニュース案内及び運営、新聞案内及び運営、雑誌案内及び運営、映像メディア案内及び運営、その他の全ての情報案内及び運営等によるその他のサービス情報20を案内できるようにしてもよい。

【0033】又、ユーザーのブラウザ4にプラグインしたソフトウェア21により、ブラウザ4に専用ビュー22を表示できるようにしたユーザー専用表示機能23を備え、情報配信サーバー2の管理部11にて管理したブックマーク情報とユーザー登録時に選択された諸情報とを連動させることにより、ユーザーが関心を示すであろう効果的なユーザー専用情報を、前記ユーザー専用表示機能23を介してブラウザ4の専用ビュー22に表示する機能24を備えている。

【0034】以下に、上記形態例の作用を説明する。

【0035】図2は、本発明を提供するサーバーにユーザーがアクセスした際にブラウザ上に表示されるホームページのトップページ25であり、このトップページ25には、ユーザー登録ページキー26、ユーザー専用ホームページキー27、ユーザーログインページキー28、HP運営者向けページキー29が夫々表示されており、前記ユーザー専用ホームページキー27には、ユーザー属性変更ページ、HPコメント登録ページ、HP閲覧予約ページ、お気に入り検索ページ、お気に入りラン

キングページ、お勧めページ等がリンクしている。

【0036】更に、前記トップページ25には、スタートダッシュ(start dash)ディレクトリキー30、オプトインキー31、ご意見ご感想のキー32、利用方法のキー33、ホームページ運営者の方へのキー34、広告掲載についてのキー35、免責事項のキー36等が表示されている。

【0037】上記において、スタートダッシュディレクトリキー30をクリック等にて選択すると、当該部分にスタートダッシュに登録されているURLを、登録数が多い順に例えば20URL分を階層構造でリンク表示するようにしている。

【0038】図2のトップページ25におけるユーザー登録ページキー26をクリック等にて選択すると、図3に示すように、ユーザー登録ページ37が表示されるので、そのユーザー登録ページ37の表示に従ってユーザーは、ニックネーム、郵便番号、就業先郵便番号、業種、職種、性別、生年月日、Eメール、及び好きな項目を選ぶ操作、好きなキャラクターを選ぶ操作等を行

う。

【0039】ユーザーがユーザー登録を行った情報端末から図2のトップページ25にアクセスして、ユーザー専用ホームページキー27を選択すると、図4に示すユーザー専用ホームページ7がユーザーのブラウザ4上に表示され、又、ユーザーがユーザー登録を行った情報端末以外の情報端末から図2のトップページ25にアクセスした場合、ユーザーログインページキー28を選択すると図4に示す入力ページ38が表示されるので、この入力ページ38にIDコードと、パスワードを入力すると、図4に示すユーザー専用ホームページ7がユーザーのブラウザ4上に表示される。

【0040】このようにユーザー専用ホームページ7がユーザーのブラウザ4に表示されると、図1に示した本発明を提供する情報配信サーバー2側のホームページ(ユーザー登録ページ37)に貼り付けられているアプレット9によりブックマーク6に登録されているブックマークデータが吸い上げられて、情報配信サーバー2のデータベース5に蓄積・反映される。又、情報配信サーバー2側のホームページからダウンロードによって得られるソフトウェア10により、以後ユーザーがブックマーク6に登録しているブックマークデータの追加、削除、変更等を行う際のユーザーの操作内容、及びユーザーによる個人的な種々のホームページへのアクセス状況が、夫々自動的に情報配信サーバー2のデータベース5に取り込まれて蓄積・反映されるようになる。

【0041】図4のユーザー専用ホームページ7には、検索エンジン検索窓39が設けられていると共に、お気に入りランニングキー40、お勧めページキー41、サービス案内キー42、ユーザー属性変更ページキー43、お気に入り検索ページキー44、HPコメント登録ページ・HP閲覧予約ページ入力及びお気に入り表示部45、メールマガジン表示部46、更新情報表示部47等が配置されている。

【0042】一方、図1に示したように、ユーザーのブラウザ4にプラグインしたソフトウェア21により、図1におけるブラウザ4の上部位置には、専用ビュー22が常時表示されるようになっている。図1では横方向に3個の専用ビュー22が配置されており、図1の情報配信サーバー2の管理部11にて管理したブックマーク情報とユーザーの登録時に選択した諸情報とを連動させることにより、広告クライアント名等のユーザー専用情報が前記専用ビュー22に表示されるようになっている。

【0043】図5に示すように表示されたユーザー専用ホームページ7のお気に入りランニングキー40をクリック等にて選択すると、図5に示すお気に入り表示部45に、ユーザーのブラウザのブックマークからと、ユーザー専用ホームページ7からのクリック数が多い順に、例えば20個までのURLがお気に入りランニング48として表示される。

【0044】又、ユーザー専用ホームページ7におけるお勧めページキー41を選択すると、図6に示すお気に入り表示部45に、全ユーザーが登録しているURLで登録数が多い順に例えば10個までを、各ユーザーのブックマークデータのカテゴリーごとのお勧め情報49として表示される。

【0045】更に、ユーザー専用ホームページ7におけるサービス案内キー42を選択すると、ユーザー専用ホームページ7上に、各ユーザーのブックマークが分類されるカテゴリーに対応したメールマガジン、オプトインメール、その他の各種コンテンツ配信サービスの案内が表示され、その申し込みが可能になる。

【0046】更に、ユーザー専用ホームページ7におけるユーザー属性変更ページキー43を選択すると、図3でユーザーが入力した項目が表示されるので、この入力ページにより図3で入力したユーザーの属性を変更することができる。

【0047】又、ユーザー専用ホームページ7におけるお気に入り検索ページキー44を選択すると、図7の入力ページ50が表示されるので、この入力ページ50にキーワード等を入力して検索すると、図7に示す検索データ51が表示される。

【0048】上記したように、ユーザー個人の利用頻度が高いURLのお気に入りランキング48を表示させることにより、目的のホームページの閲覧・利用を容易にすることができ、又個人ユーザーの趣味趣向のカテゴリーにおいてユーザー間で人気度の高いお勧め情報49を表示させることにより、ユーザーが興味を持っている情報を効果的に表示させることができ、よってブラウザを使用するユーザーの利便性を大幅に向上させることができる。

【0049】図2に示したHP運営者向けページキー29は、図1に示したホームページ運営者、もしくは情報管理者、もしくはメディア配信者1Aが選択するキーであり、このHP運営者向けページキー29をクリック等にて選択すると、図8に示す入力選択ページ52が表示されるので、入力選択ページ52に表示されたHP運営者登録キー53を選択し、これにより表示される入力ページ54によりHP運営者等の登録を行う。又、入力選択ページ52のHP運営者内容変更キー55によりHP運営者の内容変更を行ったり、HP運営者削除キー56によりHP運営者の削除を行ったり、更に更新内容メンテナンスキー57により更新内容のメンテナンスが行えるようにしている。

【0050】又、図1のホームページ運営者、もしくは情報管理者、もしくはメディア配信者1Aによってユーザーのブックマーク6に登録しているホームページが書き換えられた場合には、情報配信サーバー2は、ホームページの更新日及び更新内容を反映させると共に、ユーザーのホームページ最終閲覧日、及びユーザーの最終開

覧日より後に更新があった場合に更新があったことと更新内容とを管理し、最終閲覧日後に更新があった場合に、更新があったことを更新日と共に表示部45に表示する。この時、ホームページ運営者はネットワークユーザーのブックマークに直接更新情報を表示することができる。

【0051】上記したように、情報配信サーバー2は、広告クライアントが広告を配信したいユーザーと、ユーザーが情報配信サーバー2に登録した内容（属性）及びユーザーがブックマーク6に登録している内容（カテゴリー）とを突き合わせることにより、ユーザーと広告クライアントとを緊密に対応させることができる。このためにユーザーは、広告クライアントから有用な情報を効率良く入手することができ、又、広告クライアントは、ユーザーの好み等を適確に把握して、最も効果的な広告等の情報提供を行うことができる。

【0052】更に、図1に示したように、ユーザーのブラウザ4には専用ビュー22が常時表示されており、この専用ビュー22には、図1に示した情報配信サーバー2の管理部11にて管理したブックマーク情報とユーザーの登録時に選択した諸情報とを連動させることにより、広告クライアント及び情報提供者からの情報が常時表示されているので、広告クライアントは上記専用ビュー22により効果的な広告を行って非常に高い費用対効果を達成することができる。更に、上記専用ビュー22は、クリック等によって選択すると、選択された部分の詳細な広告内容を表示させることができる。

【0053】又、企業のブランドイメージキャラクター等でデザインした専用ビュー22をダウンロードもしくはCD-ROM又は配布可能な媒体で希望ユーザーに配布することにより、独自の情報媒体を持つことを可能とし、この媒体を利用することにより、広告効果を高めることができる。

【0054】上記した本発明の形態例によれば、ネットワーク上の情報を閲覧・利用する際に、情報配信サーバー側においてユーザーのブックマークに登録されたブックマークデータを管理し、管理内容に基づくお気に入りランキング、お勧め情報といったサービス情報をユーザー側に表示するようにしているので、ネットワーク利用歴に比例してユーザー側の使い易さを飛躍的に向上させることができ、よってネットワークの利用時間、通信費も低減でき、更に広告クライアントの高い費用対効果も実現できる。

【0055】尚、本発明は上記形態例にのみ限定されるものではなく、登録サイトの自動チェック機能、或いは選択したURLを順番に見ていくフラッシュシステム等の機能を備えるようにしてもよいこと、情報配信サーバー側が提供するサービス情報は種々選定し得ること、その他本発明の要旨を逸脱しない範囲内において種々変更を加え得ること、等は勿論である。



## 【0056】

【発明の効果】本発明によれば、ネットワーク上の情報を閲覧・利用する際に、情報配信サーバー側においてユーザーのブックマークに登録されたブックマークデータを管理し、管理内容に基づくお気に入りランキング、お勧め情報といったサービス情報をユーザー側に表示するようにしているので、ネットワーク利用歴に比例してユーザー側の使い易さを飛躍的に向上させることができ、よってネットワークの利用時間、通信費も低減でき、更に広告クライアントの高い費用対効果も実現できる効果がある。

【0057】また、情報発信者は、専用ビューにより独自の情報媒体を持つことが可能になり、更にホームページ運営者はネットワークユーザーのブックマークに直接更新情報を表示できる効果がある。

## 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の実施の形態例に係るシステム構成の概念図である。

【図2】本発明を提供するサーバーにユーザーがアクセスした際にブラウザ上に表示されるサーバーのホームページのトップページである。

【図3】ユーザー登録する際のユーザー登録ページのプログラムチャートである。

【図4】ユーザーログインページによってユーザーが獲得するユーザー専用ホームページのプログラムチャートである。

【図5】お気に入りランキングページのプログラムチャートである。

【図6】お勧め情報ページのプログラムチャートであ

る。

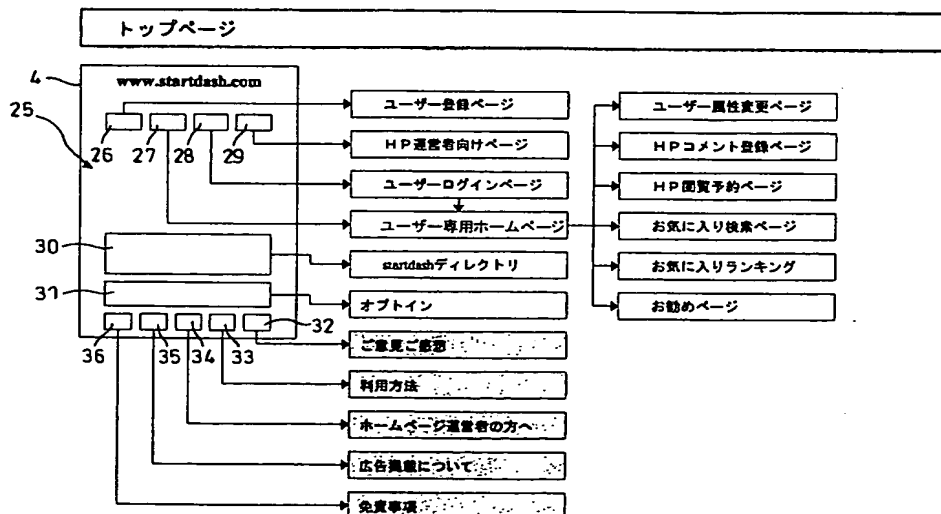
【図7】お気に入り検索ページのプログラムチャートである。

【図8】HP運営者向けページのプログラムチャートである。

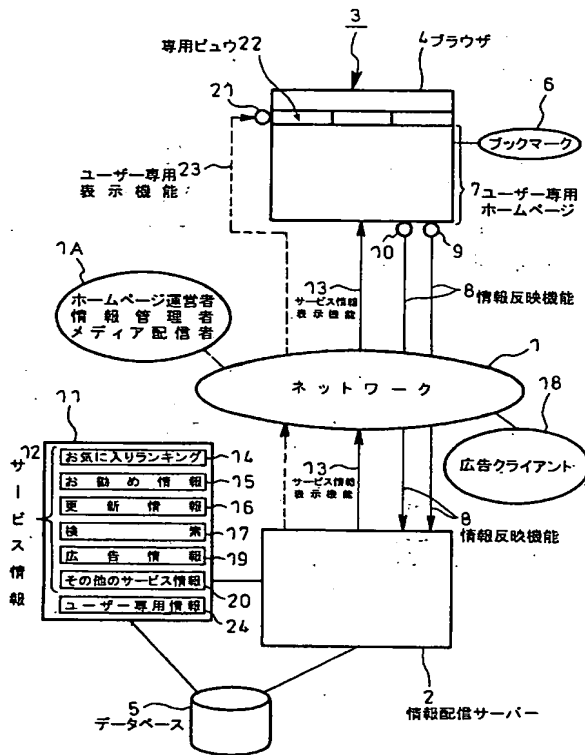
## 【符号の説明】

- 1 ネットワーク
- 1 A ホームページ運営者、ホームページ情報管理者、メディア配信者
- 2 情報配信サーバー
- 3 情報端末
- 4 ブラウザ
- 6 ブックマーク
- 7 ユーザー専用ホームページ
- 8 情報反映機能
- 11 管理部
- 12 サービス情報
- 14 ランキング表示機能
- 15 お勧め情報表示機能
- 16 更新情報を表示する機能
- 17 検索データを表示する機能
- 18 広告クライアント
- 19 広告情報を表示する機能
- 20 サービス情報
- 22 専用ビュー
- 23 ユーザー専用表示機能
- 24 ユーザー専用情報を表示する機能
- 48 お気に入りランキング
- 49 お勧め情報

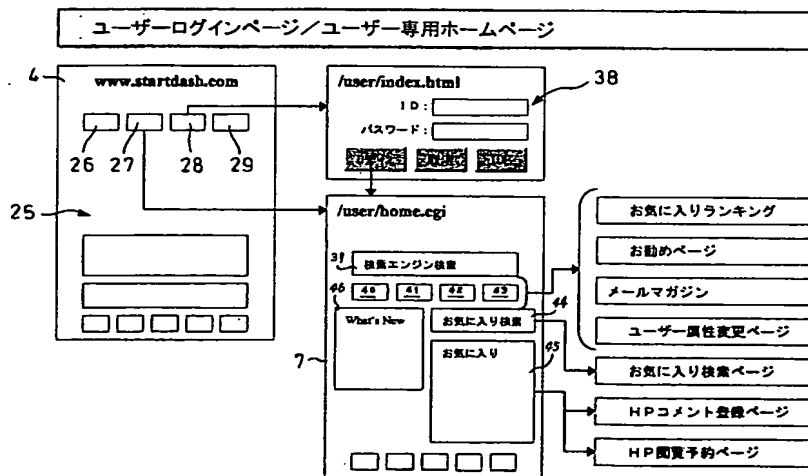
【図2】



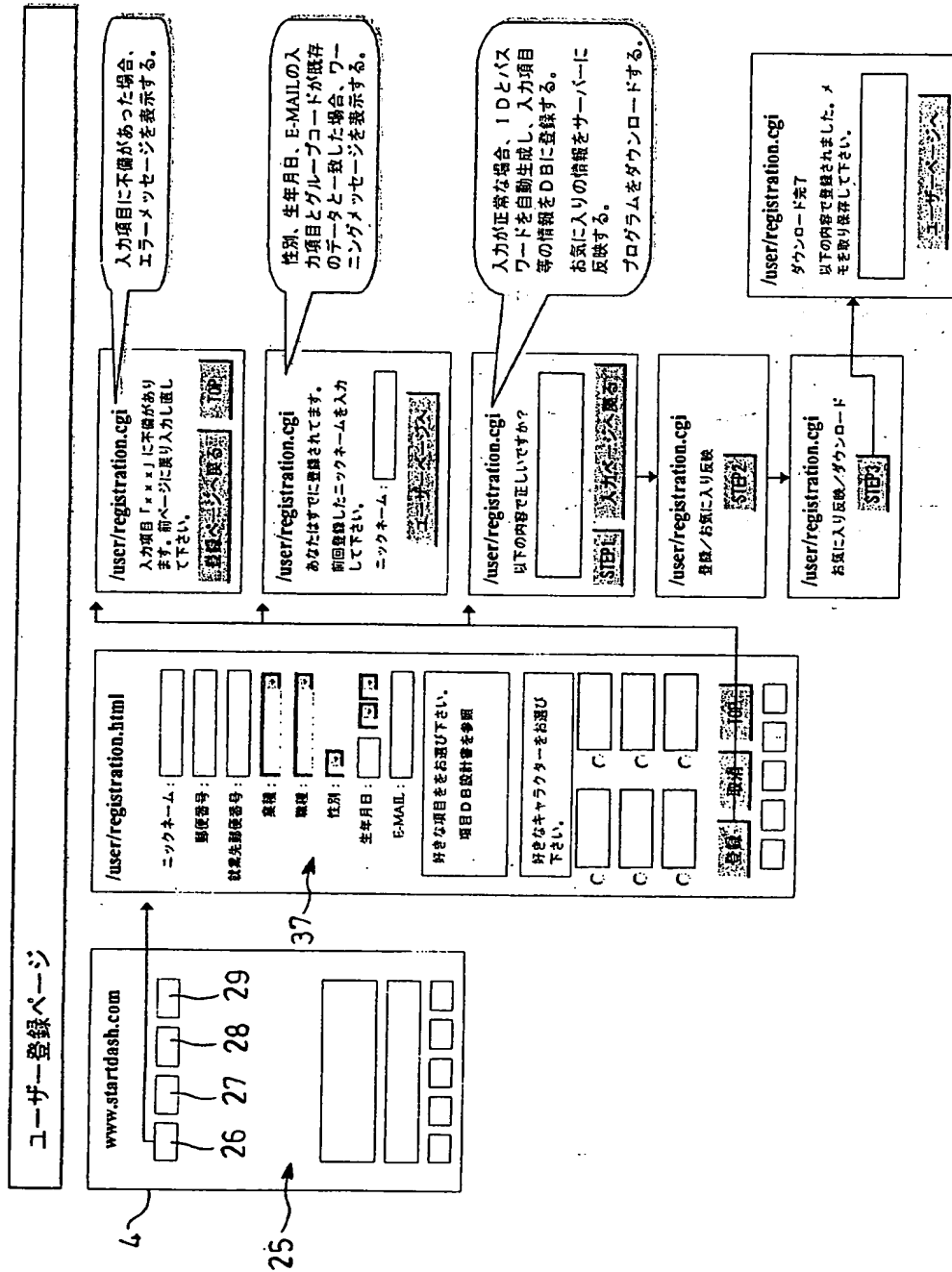
【図1】



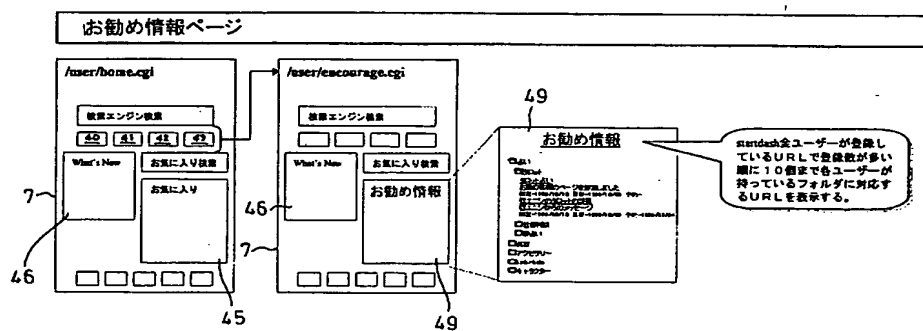
【図4】



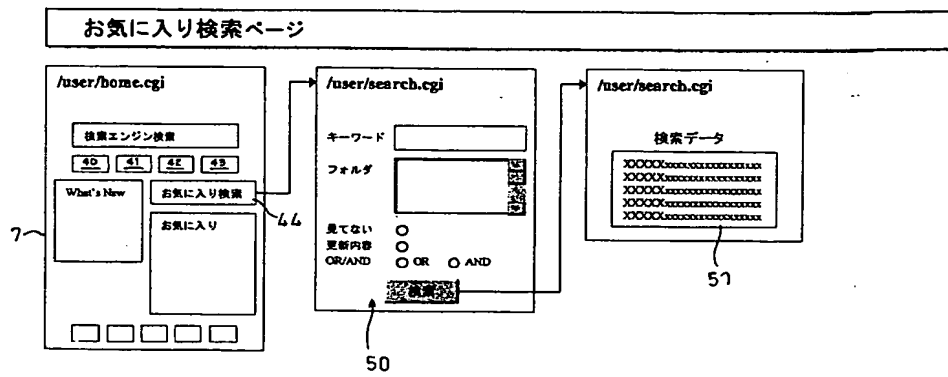
【図3】



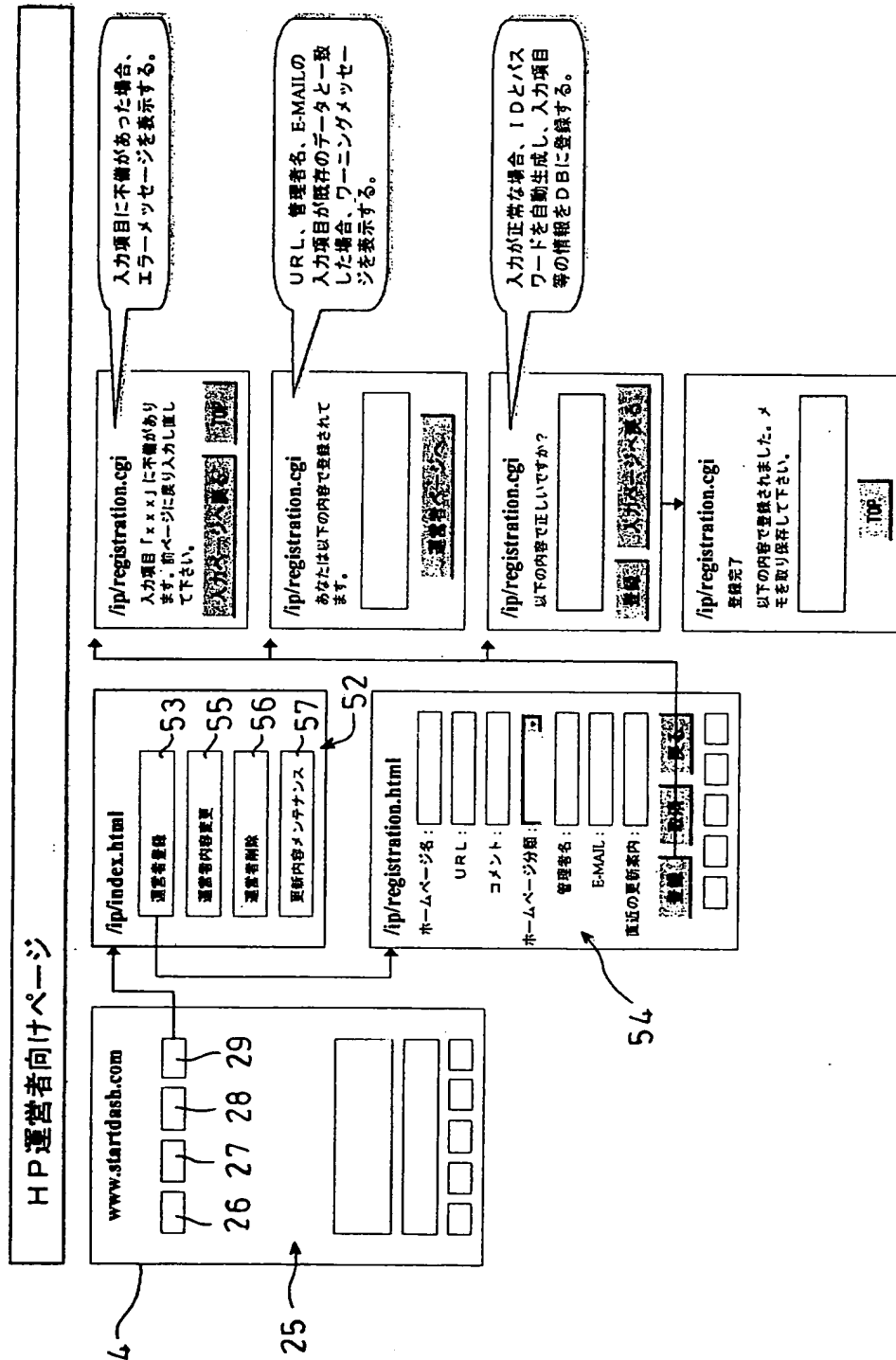
【図 6】



【図7】



【図8】



## フロントページの続き

(51) Int. Cl. <sup>7</sup>G 0 6 F 15/00  
17/60

識別記号

3 1 0  
3 2 6

F I

G 0 6 F 15/00  
17/60

テ-マコード (参考)

3 1 0 A  
3 2 6

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-297109

(43)Date of publication of application : 26.10.2001

(51)Int.Cl.

G06F 17/30  
G06F 13/00  
G06F 15/00  
G06F 17/60

(21)Application number : 2000-110706 (71)Applicant : BLINK.COM KK

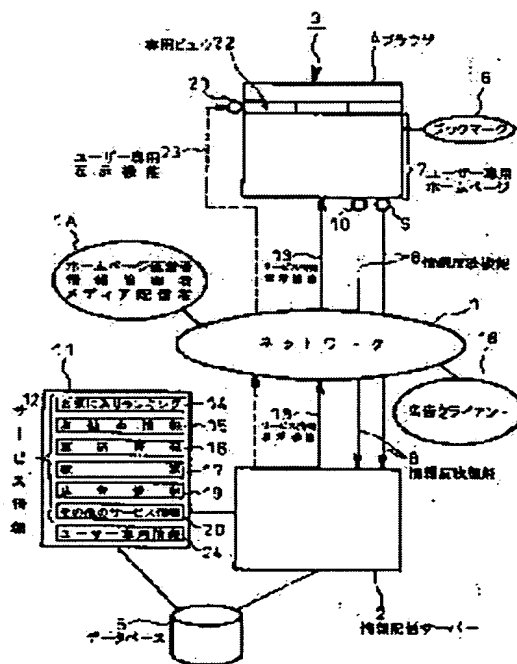
(22)Date of filing : 12.04.2000 (72)Inventor : NAKAMURA MASATOSHI  
OOKA HIDEKI

(54) METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING INFORMATION AND MEDIUM WITH INFORMATION DISTRIBUTION PROCESSING PROGRAM RECORDED THEREON

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To reduce the application time and communication cost of a network and to realize a high cost to effect for an advertising client by sharply improving user-friendliness in proportion to network application history.

SOLUTION: A user can have a home page 7 for the user himself (or herself) by registering the user in an information distribution server 2, an information reflecting function 8 for entering the information of a user's bookmark 6 into the server 2 and automatically entering the contents of operation for operating bookmark data by the user and an access state to a personal home page is built in into a user's information terminal 3 and user side information is reflected to the server 2. The server 2 manages user's bookmark data and displays service information 12 based on management contents in the home page 7.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 17.04.2000

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 20.05.2003



[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection] 2003-11389

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection] 19.06.2003

[Date of extinction of right]

\* NOTICES \*

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.

2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.

3.In the drawings, any words are not translated.

---

CLAIMS

---

[Claim(s)]

[Claim 1] In case a user minds an information distribution server and peruses and uses the information on a network, when a user registers for an information distribution server as a user While a user incorporates the information on the bookmark which enabled possession of the homepage only for users and was registered into a user's browser to an information distribution server By including the information reflection function to incorporate automatically the contents of actuation in which a user operates the bookmark data registered into a user's browser, and the access situation to an individual homepage, to an information distribution server in a user's information terminal It is the information distribution approach characterized by for an information distribution server managing a user's bookmark data, and displaying the service information based on the contents of management on the homepage only for said users at an information distribution server side reflecting the information by the side of a user.

[Claim 2] An information distribution server is the information distribution approach according to claim 1 characterized by creating the ranking by a user's individual homepage use frequency, and displaying favorite ranking on the homepage only for users.

[Claim 3] An information distribution server is the information distribution approach according to claim 1 or 2 characterized by what is displayed on the homepage which divides two or more users' bookmark data for every category, manages each bookmark data in order with much the number of use users or use frequency, and is generally exhibited on the homepage only for users, or a network.

[Claim 4] If the homepage registered into a user's bookmark by the homepage management person, the information management person, or the media distribution person is rewritten, an information distribution server While making the refix date and the contents of updating of the homepage reflect, a user's homepage last perusal day, And claim 1 characterized by displaying that there was updating when there having been updating and the contents of updating were managed when updating is after a user's last perusal day, and updating was after the last perusal day, and the contents of updating on the homepage only for users, 2, or the information distribution approach given in three.

[Claim 5] An information distribution server is the information distribution approach according to claim 1 characterized by displaying the retrieval data on the homepage only for users when retrieval of the homepage registered into a user's bookmark is performed.

[Claim 6] An information distribution server is the information distribution approach claim 1 characterized by displaying the advertising information from the advertising client corresponding to the category of the bookmark data registered into a user's bookmark on the homepage only for users, 2, or given in three.

[Claim 7] It is the information distribution approach according to claim 1 which includes the display capabilities only for users which display exclusive BYUU in a user's browser, and is characterized by displaying the information only for users on exclusive BYUU by the display capabilities only for users when an information distribution server interlocks the bookmark information managed with the information distribution server, and many information chosen at the time of user's registration.

[Claim 8] When a user registers for an information distribution server as a user, a user can own the homepage only for users. While incorporating the information on the bookmark which the user registered into a user's information terminal at the browser to an information distribution server The information reflection function it was made to reflect the information by the side of a user in an

information distribution server side by incorporating automatically the contents of actuation in which a user operates the bookmark data which the user registered into the browser, and the access situation to an individual homepage, to an information distribution server is incorporated. An information distribution server is an information distribution system characterized by having the Management Department which manages a user's bookmark data, and trying to display the service information based on the contents of management in the Management Department on the homepage only for said users.

[Claim 9] An information distribution server is an information distribution system according to claim 8 characterized by having the favorite ranking display function which creates the ranking by a user's individual homepage use frequency, and displays favorite ranking on the homepage only for users.

[Claim 10] An information distribution server is an information distribution system according to claim 8 or 9 characterized by having the recommended information-display function which displays the recommended information acquired from whenever [ which divides two or more users' bookmark data for every category, and receives the category of each user's bookmark / popular ] on the homepage only for users.

[Claim 11] If the homepage registered into a user's bookmark by the homepage management person, the information management person, or the media distribution person is rewritten, an information distribution server While making the refix date and the contents of updating of the homepage reflect, a user's homepage last perusal day, And there having been updating, when updating was after a user's last perusal day, and the contents of updating are managed. Claim 8 characterized by having the function which displays that there was updating when updating was after the last perusal day, and the contents of updating on the homepage only for users, 9, or an information distribution system given in ten.

[Claim 12] An information distribution server is an information distribution system according to claim 8 characterized by having the function which displays the retrieval data on the homepage only for users when retrieval of the homepage registered into a user's bookmark is performed.

[Claim 13] An information distribution server is an information distribution system claim 8 characterized by having the function which displays the advertising information from the advertising client corresponding to the category of the bookmark data registered into a user's bookmark on the homepage only for users, 9, or given in ten.

[Claim 14] It is the information distribution system according to claim 8 which incorporates the display capabilities only for users which display exclusive BYUU on a user's browser, and is characterized by to have the function which displays the information only for users on exclusive BYUU of a browser through the display capabilities only for users when an information distribution server interlocks the bookmark information managed with the information distribution server, and many information chosen at the time of user's registration.

[Claim 15] In case a user minds an information distribution server and peruses and uses the information on a network, when a user registers for an information distribution server as a user While a user incorporates the information on the bookmark which enabled possession of the homepage only for users and was registered into a user's browser to an information distribution server By including the information reflection function to incorporate automatically the contents of actuation in which a user operates the bookmark data registered into a user's browser, and the access situation to an individual homepage, to an information distribution server in a user's information terminal It is the medium which recorded the information message distribution processing program characterized by for an information distribution server managing a user's bookmark data, and displaying the service information based on the contents of management on the homepage only for said users reflecting the information by the side of a user at the information distribution server side.

[Claim 16] It is the medium which incorporated the display capabilities only for users which display exclusive BYUU on a user's browser, and recorded the information message distribution processing program according to claim 15 characterized by to display the information only for users on exclusive BYUU of a browser through the display capabilities only for users when an information distribution server interlocks the bookmark information managed with the information distribution server, and many information chosen at the time of user's registration.

[Translation done.]

\* NOTICES \*

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

DETAILED DESCRIPTION

---

[Detailed Description of the Invention]

[0001]

[Field of the Invention] In case this invention peruses and uses the information on a network, it can improve convenience by leaps and bounds in proportion to a network use history, therefore can reduce the network utilization time and traffic, and relates to the medium which recorded the information message distribution processing program on the information distribution approach and information distribution system list which can also realize cost effectiveness with a still higher advertising client.

[0002]

[Description of the Prior Art] The user who peruses and uses the information on current and a network is choosing information needed actively out of the information prepared for the information distribution server side, and incorporates and uses the information for the information machines and equipment by the side of a user.

[0003] For example, when the information on a network tends to come to hand by retrieval by keyword etc., as for the user out of the information on the huge amount which usually huge information hit, for this reason has been sent by the information distribution server, it is common to do the activity which narrows down information according to the capacity of information machines and equipment, such as extent of the knowledge about information grasp and a personal computer currently used.

[0004] Although various retrieval means exist in order to acquire efficiently the information which a user needs at this time, these retrieval means have many things of extent which help the activity of narrowing down, and do not perform narrowing down in which extent of the knowledge about information grasp of a user, a user's hobby, the idea, etc. were reflected accurately.

[0005] If the information by the side of a user (individual information, such as a user's hobby and an idea, situation of the information machines and equipment which the user is using, etc.) is beforehand registered into the information distribution server side and the user concerned accesses a network as an approach of coping with this problem, the approach an information distribution server side chooses and distributes the information which suited that user is proposed variously.

[0006]

[Problem(s) to be Solved by the Invention] However, different information from the information which the information registered [ fixed therefore ] may not match with a user's individual information, and a user desires in this case will be transmitted, and time and costs-futility produce the information by the side of the user who registers with an information distribution server side.

[0007] Moreover, in order a demand of the user to information is always fluid, to change and to cope with [ therefore ] this problem, it is necessary to take a questionnaire from an information distribution server side frequently to a user, and the burden of the user who replies to this questionnaire has the problem of being large.

[0008] In case this invention peruses and uses the information on a network, it manages the bookmark data registered into the information distribution server side by a user's bookmark. By displaying the service information based on the contents of management on a user side In proportion to a network use history, the ease of using can be improved by leaps and bounds. Therefore, the network utilization time, Traffic can also be reduced and it aims at offering the record medium

which recorded the information message distribution processing program on the information distribution approach and information distribution system list which can also realize cost effectiveness with a still higher advertising client.

[0009]

[Means for Solving the Problem] In case a user minds an information distribution server and peruses and uses the information on a network, when a user registers for an information distribution server as a user, this invention While a user incorporates the information on the bookmark which enabled possession of the homepage only for users and was registered into a user's browser to an information distribution server By including the information reflection function to incorporate automatically the contents of actuation in which a user operates the bookmark data registered into a user's browser, and the access situation to an individual homepage, to an information distribution server in a user's information terminal Reflecting the information by the side of a user, an information distribution server manages a user's bookmark data, and is applied to the information distribution approach characterized by displaying the service information based on the contents of management on the homepage only for said users at an information distribution server side.

[0010] In the above-mentioned means, an information distribution server creates the ranking by a user's individual homepage use frequency. You may make it display favorite ranking on the homepage only for users. Moreover, an information distribution server Divide two or more users' bookmark data for every category, and each bookmark data is managed in order with much the number of use users or use frequency. You may make it display on the homepage generally exhibited on the homepage only for users, or a network. Moreover, an information distribution server When the homepage registered into a user's bookmark by the homepage management person, the information management person, or the media distribution person is rewritten, while making the refix date and the contents of updating of the homepage reflect There having been updating, when updating was after a user's homepage last perusal Japan and a user's last perusal Japan, and the contents of updating are managed. You may make it display that there was updating when updating was after the last perusal day, and the contents of updating on the homepage only for users. Moreover, an information distribution server When retrieval of the homepage registered into a user's bookmark is performed, you may make it display the retrieval data on the homepage only for users. Moreover, an information distribution server You may make it display the advertising information from the advertising client corresponding to the category of the bookmark data registered into a user's bookmark on the homepage only for users.

[0011] Moreover, when the display capabilities only for users which display exclusive BYUU are included in a user's browser and an information distribution server interlocks the bookmark information managed with the information distribution server, and many information chosen at the time of user's registration, you may make it display the information only for users on exclusive BYUU by the display capabilities only for users.

[0012] When a user registers for an information distribution server as a user, this invention While incorporating the information on the bookmark which the user could own the homepage only for users and the user registered into a user's information terminal at the browser to an information distribution server The information reflection function it was made to reflect the information by the side of a user in an information distribution server side by incorporating automatically the contents of actuation in which a user operates the bookmark data which the user registered into the browser, and the access situation to an individual homepage, to an information distribution server is incorporated. The information distribution server has the Management Department which manages a user's bookmark data, and is applied to the information distribution system characterized by trying to display the service information based on the contents of management in the Management Department on the homepage only for said users.

[0013] In the above-mentioned means, an information distribution server creates the ranking by a user's individual homepage use frequency. You may have the favorite ranking display capabilities which display favorite ranking on the homepage only for users. Moreover, an information distribution server Divide two or more users' bookmark data for every category, and each bookmark data is managed in order with much the number of use users or use frequency. You may have the recommended information-display function displayed on the homepage generally exhibited on the

homepage only for users, or a network. Moreover, an information distribution server When the homepage registered into a user's bookmark by the homepage management person, the information management person, or the media distribution person is rewritten, while making the refix date and the contents of updating of the homepage reflect There having been updating, when updating was after a user's homepage last perusal Japan and a user's last perusal Japan, and the contents of updating are managed. You may have the function which displays that there was updating when updating was after the last perusal day, and the contents of updating on the homepage only for users. Moreover, an information distribution server You may have the function which displays the retrieval data on the homepage only for users when retrieval of the homepage registered into a user's bookmark is performed. Moreover, an information distribution server You may have the function which displays the advertising information from the advertising client corresponding to the category of the bookmark data registered into a user's bookmark on the homepage only for users.

[0014] Moreover, when the display capabilities only for users which display exclusive BYUU on a user's browser are incorporated and an information distribution server interlocks the bookmark information managed with the information distribution server, and many information chosen at the time of user's registration, you may have the function which displays the information only for users on exclusive BYUU of a browser through the display capabilities only for users.

[0015] In case a user minds an information distribution server and peruses and uses the information on a network, when a user registers for an information distribution server as a user, this invention While a user incorporates the information on the bookmark which enabled possession of the homepage only for users and was registered into a user's browser to an information distribution server By including the information reflection function to incorporate automatically the contents of actuation in which a user operates the bookmark data registered into a user's browser, and the access situation to an individual homepage, to an information distribution server in a user's information terminal The information by the side of a user is reflected in an information distribution server side. An information distribution server A user's bookmark data are managed and the medium which recorded the information message distribution processing program characterized by displaying the service information based on the contents of management on the homepage only for said users is started.

[0016] When the display capabilities only for users which display exclusive BYUU on a user's browser incorporate and an information distribution server interlocks the bookmark information managed with the information distribution server, and many information chosen at the time of user's registration, in the above-mentioned means, it may be the medium which recorded the information message distribution processing program which displays the information only for users on exclusive BYUU of a browser through the display capabilities only for users.

[0017] In case the information on a network is perused and used according to above-mentioned this invention Since the bookmark data registered into the information distribution server side by a user's bookmark are managed and he is trying to display the service information of the favorite ranking and recommended information based on the contents of management on a user side In proportion to a network use history, the ease of using can improve by leaps and bounds, therefore can also reduce the network utilization time and traffic, and can also realize cost effectiveness with a still higher advertising client.

[0018] Moreover, an information addresser is enabled to have an original information media by exclusive BYUU, and a homepage management person can display direct update information on a network user's bookmark further.

[0019]

[Embodiment of the Invention] Hereafter, the gestalt of operation of this invention is explained with reference to a drawing.

[0020] Drawing 1 is the conceptual diagram of the system configuration concerning the example of a gestalt of operation of this invention. One in drawing 1 is a network which expresses a telecom infrastructure at large [, such as the Internet in which informational perusal and use are possible, LAN and CATV, and a communication satellite ] through a browser, and homepage management person, information management person, or media distribution person 1A offers various kinds of information by the homepage etc. on a network 1.

[0021] It is the information terminal which has the browser 4 by the side of the information distribution server to which two in drawing 1 distributes information on a network 1, and the user who 3 minds the information distribution server 2, and peruses and uses the information on a network 1, and an information distribution server 2 incorporates and accumulates the information on a network 1 in a database 5, and is making distribute the information on a database 5 on the browser 4 of the information terminal 3 by the demand from a user side. Here, those who peruse and use the information on the networks 1, such as an individual and a company, are expressed, and the information terminal 3 expresses as a user the information machines and equipment which mind the browsers 4, such as a personal computer, a cellular phone, a game machine, and television, and the information on a network 1 can peruse and use.

[0022] The browser 4 of the information terminal 3 is equipped with the bookmark 6 which can register a user's favorite homepage and can generally rewrite the registration.

[0023] A user can own the homepage 7 only for users in a user's browser 4 by accessing the homepage of the information distribution server 2 which offers this invention, and registering for the information distribution server 2 as a user.

[0024] Furthermore, the information reflection function 8 for reflecting the information by the side of a user in the information distribution server 2 side is included in a user's information terminal 3. The information reflection function 8 The function which sucks up the bookmark data registered into the bookmark 6 by the applet 9 currently stuck on the homepage by the side of the information distribution server 2 which offers this invention in the case of said user's registration, and the information distribution server's 2 database 5 is made to accumulate and reflect, With the software 10 obtained from the homepage by the side of the information distribution server 2 by download Addition of the bookmark data which the user has registered into the bookmark 6, The contents of actuation of the user at the time of performing deletion and making a change etc. and the access situation to the individual various homepages by the user were automatically incorporated in the information distribution server's 2 database 5, and it has are recording and the function made to reflect.

[0025] The information about network 1 use of a user will be reflected in the information distribution server 2 side by the above-mentioned information reflection function 8.

[0026] The information distribution server 2 side is equipped with the Management Department 11 which manages the bookmark data of user each incorporated by the database 5 by the information reflection function 8, and the service information 12 based on the contents of management by the Management Department 11 is made to be displayed on the homepage 7 only for said users by the service information-display function 13.

[0027] That is, at the information distribution server's 2 Management Department 11, the ranking by a user's individual homepage use frequency was created, and it has the favorite ranking display function 14 which displays favorite ranking on the homepage 7 only for users.

[0028] Furthermore, at the above-mentioned information distribution server's 2 Management Department 11, it has the recommended information-display function 15 which displays the recommended information over the category according to which two or more users' bookmark data are classified for every category, and each user's bookmark 6 is classified, or the recommended information over all categories on the homepage 7 only for users.

[0029] moreover, when the homepage registered into a user's bookmark 6 by homepage management person, information management person, or media distribution person 1A is rewritten While the information distribution server 2 makes the refix date and the contents of updating of the homepage reflect There having been updating, when updating was after a user's homepage last perusal Japan and a user's last perusal Japan, and the contents of updating are managed. When updating is after the last perusal day, it has the function 16 which displays that there was updating and the contents of updating of a homepage on the homepage 7 only for users.

[0030] Moreover, at the above-mentioned information distribution server's 2 Management Department 11, when retrieval of the homepage registered into a user's bookmark 6 is performed, it has the function 17 which displays the retrieval data on the homepage 7 only for users.

[0031] The advertising information from the advertising client 18 is inputted by various approaches, and equips said information distribution server 2 with the function 19 which displays the advertising



information from the advertising client corresponding to the category of the bookmark data registered into a user's bookmark 6 on the homepage 7 only for users at the Management Department 11.

[0032] Furthermore, you may enable it to show around the service information 20 on others by all information guidance of mail magazine distribution registration and management, opt-in mail distribution registration and management, shopping site guidance and management, auction guidance and management, prize information guidance and management, notice plate guidance and management, news guidance and management, newspaper guidance and management, magazine guidance and management, image media guidance and management, and others, management, etc. in addition to service information 12 illustrated at the Management Department 11.

[0033] With moreover, the software 21 which carried out plug-in to a user's browser 4 By having the display capabilities 23 only for users which enabled it to display exclusive BYUU 22 on a browser 4, and interlocking the bookmark information managed at the information distribution server's 2 Management Department 11, and many information chosen at the time of user's registration It has the function 24 which displays the effective information only for users that the user probably shows the interest on exclusive BYUU 22 of a browser 4 through the display capabilities 23 only for said users.

[0034] Below, an operation of the above-mentioned example of a gestalt is explained.

[0035] Drawing 2 is the top page 25 of the homepage displayed on a browser when a user accesses the server which offers this invention. To this top page 25 The user's registration page key 26, the homepage key 27 only for users, the user login page key 28, and the page key 29 for HP management persons are displayed, respectively. A user attribute modification page, HP comment registration page, HP perusal reservation page, the favorite retrieval page, the favorite ranking page, the recommended page, etc. link to said homepage key 27 only for users.

[0036] Furthermore, the start dash (start dash) directory key 30, the OPUTO in key 31, the key 32 of opinion comment, the key 33 of the usage, the key 34 to homepage management persons, the key 35 about advertising printing, and the key 36 grade of a qualification are displayed on said top page 25.

[0037] In the above, if the start dash directory key 30 is chosen by click etc., it will be made to indicate the part for 20URL by the layered structure at order with many numbers of registration URL registered into the part concerned by the start dash by the link.

[0038] Since the user's registration page 37 will be displayed as shown in drawing 3 if the user's registration page key 26 in the top page 25 of drawing 2 is chosen by click etc., according to the display of the user's registration page 37, a user performs actuation of choosing nickname, a zip code, an employment place zip code, a type of industry, an occupational description, sex, a birth date, an E-mail, and a favorite item, actuation of choosing the favorite character, etc.

[0039] The top page 25 of drawing 2 is accessed from the information terminal with which the user registered. If the homepage key 27 only for users is chosen, the homepage 7 only for users shown in drawing 4 will be displayed on a user's browser 4. Moreover, since the input page 38 shown in drawing 4 will be displayed if the user login page key 28 is chosen when the top page 25 of drawing 2 is accessed from information terminals other than the information terminal with which the user registered If a password is entered into this input page 38 as an ID code, the homepage 7 only for users shown in drawing 4 will be displayed on a user's browser 4.

[0040] Thus, if the homepage 7 only for users is displayed on a user's browser 4, the bookmark data registered into the bookmark 6 by the applet 9 currently stuck on the homepage by the side of the information distribution server 2 which offers this invention shown in drawing 1 (user's registration page 37) will be sucked up, and the information distribution server's 2 database 5 will be accumulated and reflected. Moreover, the contents of actuation of the user at the time of performing addition of the bookmark data which the user has registered into the bookmark 6 after that, and deletion, and making a change etc. with the software 10 obtained from the homepage by the side of the information distribution server 2 by download, and the access situation to the individual various homepages by the user are automatically incorporated by the information distribution server's 2 database 5, respectively, and come to be accumulated and reflected.

[0041] While the search engine retrieval aperture 39 is formed, HP comment registration page, favorite ranking key 40, recommended page key 41, service guidance key 42, user attribute

modification page key 43, favorite retrieval page key 44, and HP perusal reservation page input and the favorite display 45, the mail magazine display 46, and the update information display 47 grade are arranged at the homepage 7 only for users of drawing 4.

[0042] On the other hand, as shown in drawing 1, exclusive BYUU 22 is always displayed on the up location of the browser 4 in drawing 1 by the software 21 which carried out plug-in to a user's browser 4. In drawing 1, three exclusive BYUU 22 is arranged in the longitudinal direction, and information only for users, such as an advertising client name, is displayed on said exclusive BYUU 22 by interlocking the bookmark information managed at the Management Department 11 of the information distribution server 2 of drawing 1, and many information chosen at the time of registration of a user.

[0043] If the favorite ranking key 40 of the homepage 7 only for users displayed as shown in drawing 5 is chosen by click etc., URL to 20 pieces will be displayed on the favorite display 45 shown in drawing 5 as favorite ranking 48 by order with many the numbers of clicks from the homepage 7 only for users from the bookmark of a user's browser.

[0044] Moreover, selection of the recommended page key 41 in the homepage 7 only for users displays even ten pieces on order with many numbers of registration as recommended information 49 for every category of each user's bookmark data by URL which all users have registered into the favorite display 45 shown in drawing 6.

[0045] Furthermore, if the service guidance key 42 in the homepage 7 only for users is chosen, guidance of the mail magazine corresponding to the category according to which each user's bookmark is classified, an opt-in mail, and other various contents distribution services will be displayed on the homepage 7 only for users, and the application will be attained.

[0046] Furthermore, if the user attribute modification page key 43 in the homepage 7 only for users is chosen, since the item which the user inputted by drawing 3 will be displayed, the attribute of the user who inputted by drawing 3 by this input page can be changed.

[0047] Moreover, if the favorite retrieval page key 44 in the homepage 7 only for users is chosen, since the input page 50 of drawing 7 will be displayed, if a keyword etc. is inputted and searched to this input page 50, the retrieval data 51 shown in drawing 7 will be displayed.

[0048] As described above, by displaying the favorite ranking 48 of URL with a user individual's high use frequency By being able to make easy perusal and use of the target homepage, and displaying the high recommended information 49 whenever popular among users in the category of an individual user's hobby idea A user can display interested information effectively and can raise sharply the convenience of the user who therefore uses a browser.

[0049] The page key 29 for HP management persons shown in drawing 2 If it is the key which homepage management person [ who showed drawing 1 ], information management person, or media distribution person 1A chooses and this page key 29 for HP management persons is chosen by click etc. Since the input selection page 52 shown in drawing 8 is displayed, HP management person registration key 53 displayed on the input selection page 52 is chosen, and HP management person etc. is registered by the input page 54 displayed by this. Moreover, HP management person Make Changes key 55 of the input selection page 52 can perform HP management person's Make Changes, HP management person can be deleted with HP management person delete key 56, or it enables it to maintain the contents of updating by the contents maintenance key 57 of updating further.

[0050] moreover, when the homepage registered into a user's bookmark 6 by homepage management person [ of drawing 1 ], information management person, or media distribution person 1A is rewritten While the information distribution server 2 makes the refix date and the contents of updating of the homepage reflect When there having been updating and the contents of updating are managed when updating is after a user's homepage last perusal Japan and a user's last perusal Japan, and updating is after the last perusal day, it displays with a refix date that there was updating on a display 45. At this time, a homepage management person can display direct update information on a network user's bookmark.

[0051] The information distribution server 2 can make a user and an advertising client correspond closely by comparing the contents (category) which the user to whom an advertising client wants to distribute an advertisement, and the contents (attribute) which the user registered into the information distribution server 2 and a user have registered into the bookmark 6, as described above.

For this reason, a user can obtain useful information efficiently from an advertising client, and an advertising client can grasp liking of a user etc. accurately and can perform information offer of the most effective advertisement etc.

[0052] As shown in drawing 1, exclusive BYUU 22 is always displayed on a user's browser 4. Furthermore, to this exclusive BYUU 22 Since an advertising client and the information from an information provider are always displayed by interlocking the bookmark information managed at the Management Department 11 of the information distribution server 2 which showed drawing 1, and many information chosen at the time of registration of a user An advertising client can perform an effective advertisement by above-mentioned exclusive BYUU 22, and can attain very high cost effectiveness. Furthermore, if above-mentioned exclusive BYUU 22 is chosen by click etc., it can display the detailed advertising contents of the selected part.

[0053] Moreover, an effect of advertising can be heightened by making it possible to have an original information media and using this medium by distributing exclusive BYUU 22 designed in the brand image character of a company etc. to the user of choice by download, CD-ROM, or the medium that can be distributed.

[0054] In case the information on a network is perused and used according to the example of a gestalt of above-mentioned this invention Since the bookmark data registered into the information distribution server side by a user's bookmark are managed and he is trying to display the service information of the favorite ranking and recommended information based on the contents of management on a user side In proportion to a network use history, the ease of using by the side of a user can be raised by leaps and bounds, therefore the network utilization time and traffic can also be reduced, and cost effectiveness with a still higher advertising client can also be realized.

[0055] In addition, this invention is not limited only to the above-mentioned example of a gestalt, and it is natural in the ability of many things to be added in modification within limits which do not deviate from the summary of that you may make it have functions, such as a flash plate system which looks at URL which the registration site chose [ which chose and automatic - check - functioned ] in order, that various service information which an information distribution server side offers can be selected, and other this inventions.

[0056]

[Effect of the Invention] In case the information on a network is perused and used according to this invention, the bookmark data registered into the information distribution server side by a user's bookmark are managed. Since he is trying to display the service information of the favorite ranking and recommended information based on the contents of management on a user side In proportion to a network use history, the ease of using by the side of a user can be raised by leaps and bounds, therefore the network utilization time and traffic can also be reduced, and it is effective in cost effectiveness with a still higher advertising client being realizable.

[0057] Moreover, an information addresser is enabled to have an original information media by exclusive BYUU, and a homepage management person has further the effectiveness which can display direct update information on a network user's bookmark.

---

[Translation done.]

\* NOTICES \*

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

- 1.This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
- 2.\*\*\*\* shows the word which can not be translated.
- 3.In the drawings, any words are not translated.

---

DESCRIPTION OF DRAWINGS

---

[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] It is the conceptual diagram of the system configuration concerning the example of a gestalt of operation of this invention.

[Drawing 2] When a user accesses the server which offers this invention, it is the top page of a server's homepage displayed on a browser.

[Drawing 3] It is the program chart of the user's registration page at the time of registering.

[Drawing 4] It is the program chart of the homepage only for users which a user gains by the user login page.

[Drawing 5] It is the program chart of a favorite ranking page.

[Drawing 6] It is the program chart of a recommended information page.

[Drawing 7] It is the program chart of a favorite retrieval page.

[Drawing 8] It is the program chart of the page for HP management persons.

[Description of Notations]

1 Network

1A A homepage management person, a homepage information management person, a media distribution person

2 Information Distribution Server

3 Information Terminal

4 Browser

6 Bookmark

7 Homepage Only for Users

8 Information Reflection Function

11 Management Department

12 Service Information

14 Ranking Display Function

15 Recommended Information-Display Function

16 Function Which Displays Update Information

17 Function Which Displays Retrieval Data

18 Advertising Client

19 Function Which Displays Advertising Information

20 Service Information

22 Exclusive BYUU

23 Display Function Only for Users

24 Function Which Displays Information Only for Users

48 Favorite Ranking

49 Recommended Information

---

[Translation done.]

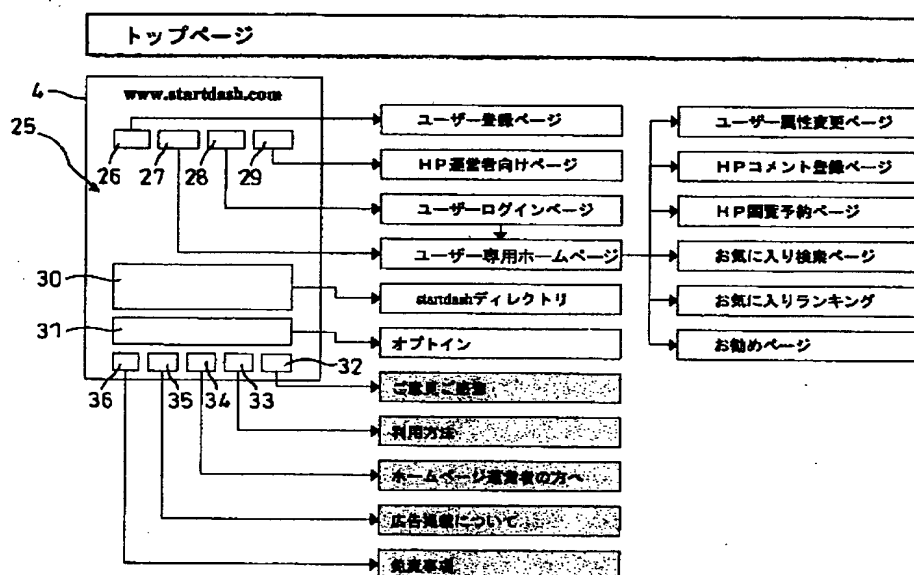
## \* NOTICES \*

JPO and NCIPi are not responsible for any damages caused by the use of this translation.

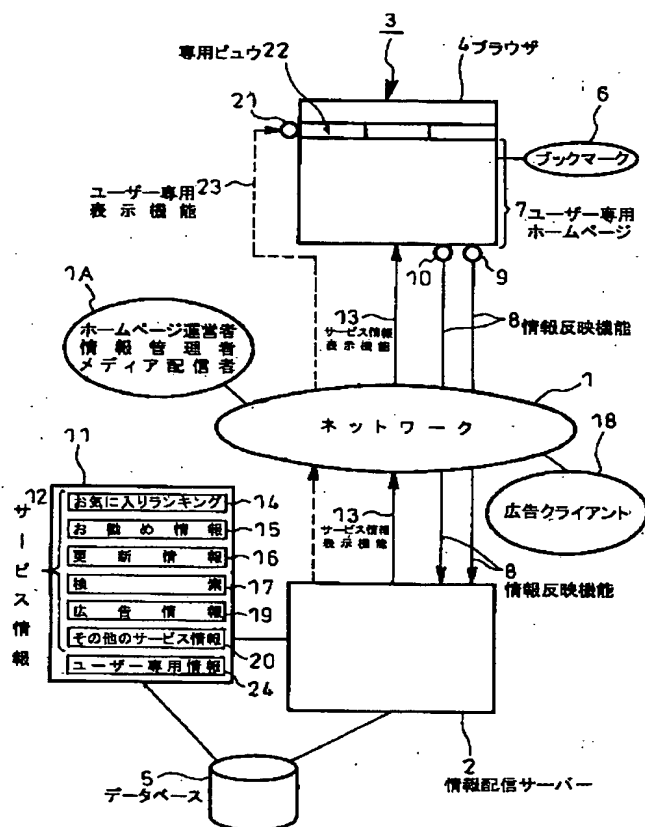
1. This document has been translated by computer. So the translation may not reflect the original precisely.
2. \*\*\*\* shows the word which can not be translated.
3. In the drawings, any words are not translated.

## DRAWINGS

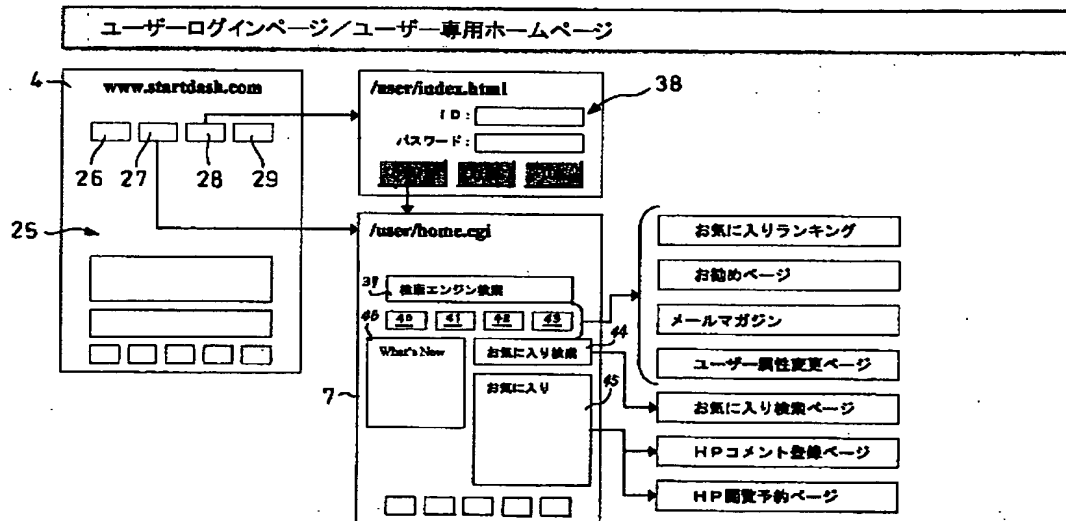
[Drawing 2]



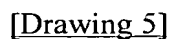
[Drawing 1]

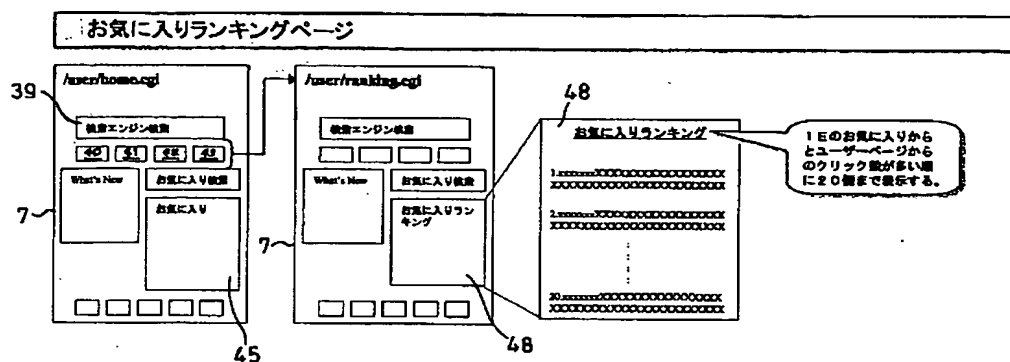


[Drawing 4]

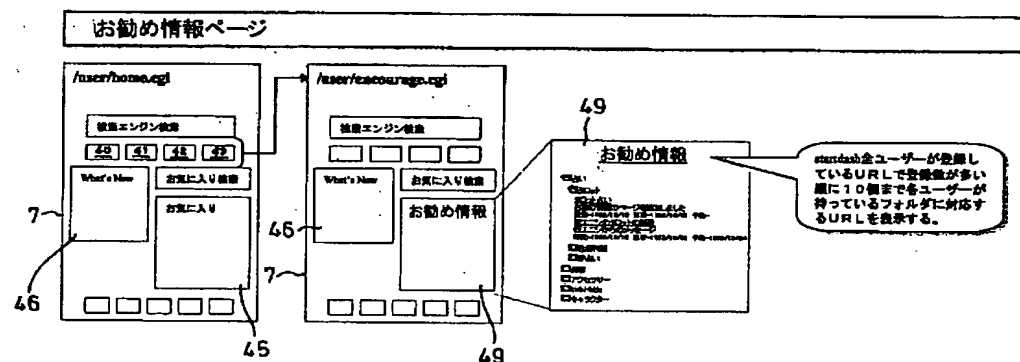


[Drawing 3]

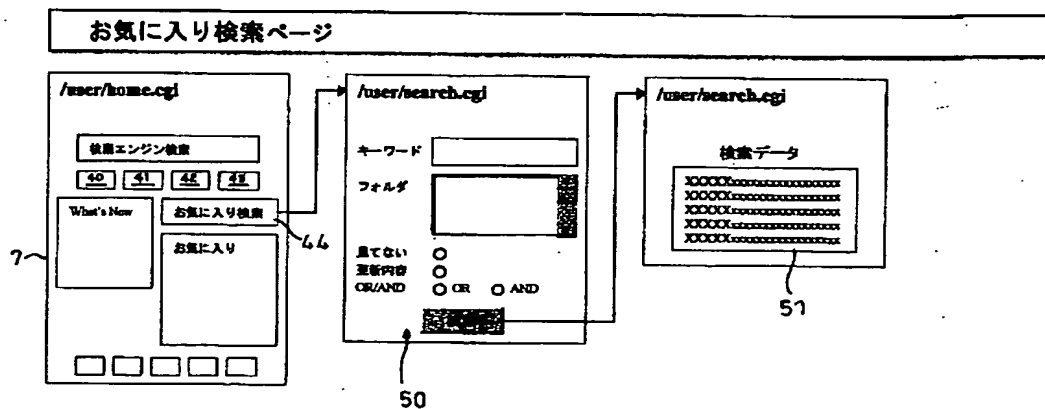




[Drawing 6]

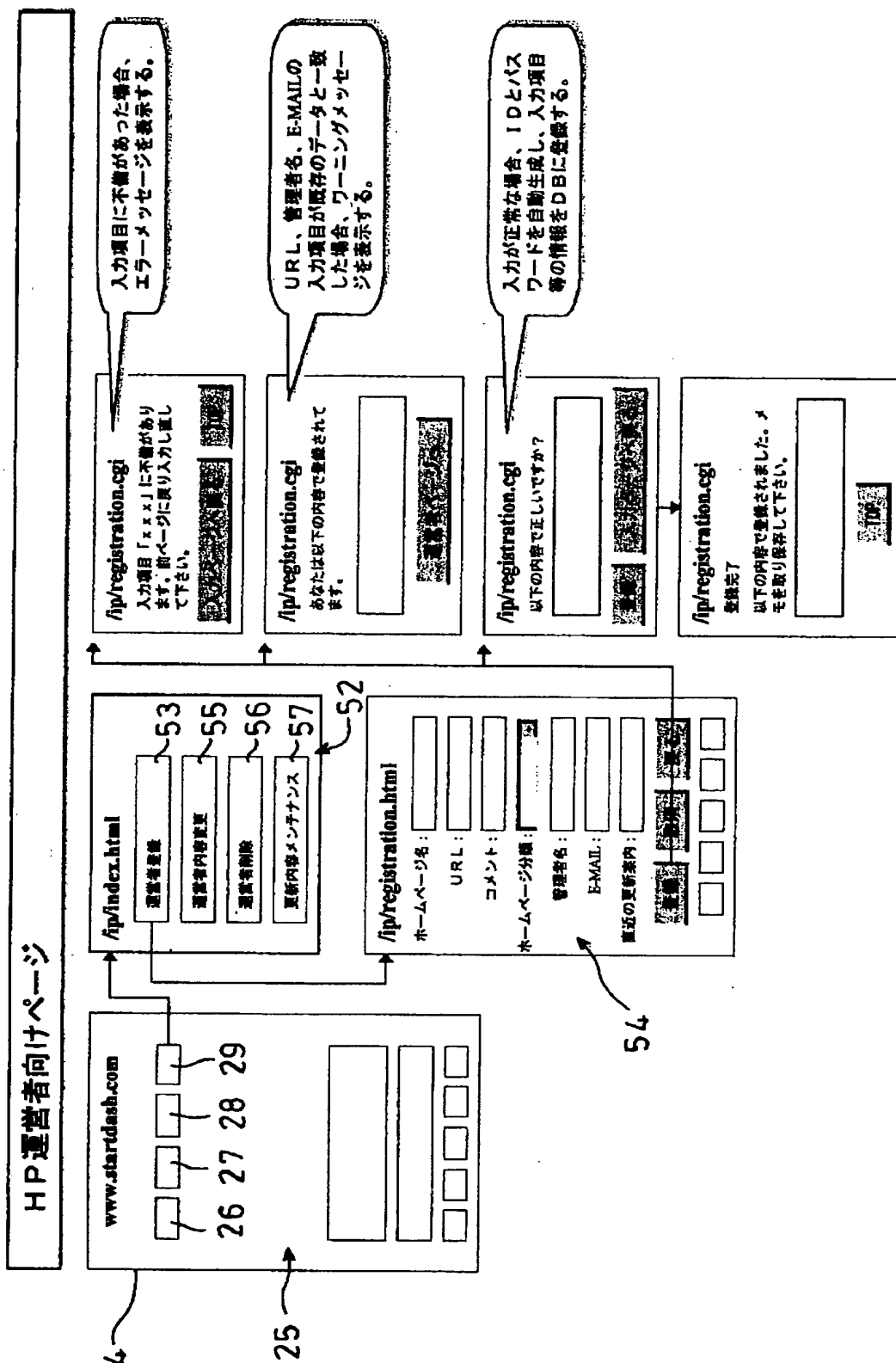


[Drawing 7]



[Drawing 8]





[Translation done.]